

Bezpečnostní list

MPD

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: MPD

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Povrchová úprava

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Společnost/podnik: Mouldpro ApS
Adresa: Baltorpbakken 10
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 2750
City: Ballerup
Krajina: DÁNSKO
Email: sales@mouldpro.com
Telefon: +45 70 20 31 31
Domovská stránka: www.mouldpro.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Tento produkt nelze klasifikovat jako nebezpečný podle principů klasifikace a označování substancí a směsí.

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Může způsobit mírné podráždění kůže a očí.

2.2. Prvky označení

Doplňující informace

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Ceteareth-10	68439-49-6 939-518-5 01-2119977094-30	1 - 10 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400

Bezpečnostní list

MPD

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Syntetický diamant.	7782-40-3 231-953-2 01-2119852677-24	1 - 10 %		
Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky	8002-74-2 232-315-6 01-2119488076-30	1 - 10 %		
Syntetický amorfni oxid křemičitý	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	1 - 10 %		

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Vdechování:** Vyhleďte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.
- Kontakt s očima:** Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhleďte radu lékaře.
- Všeobecný:** Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit mírné podráždění kůže a očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů. Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva:** Haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Pro chlazení nezapálených zásob použijte vodu nebo vodní mlhu.
- Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhleďte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemicky odolné rukavice.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Držte se proti větru / v dostatečné vzdálenosti od zdroje. Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Zabezpečte dostatečné větrání. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Používejte rukavice.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Navíc k výše uvedenému: Doporučuje se normální ochranný oděv ekvivalentní EN 469.

Bezpečnostní list

MPD

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023
Verze: 1.4.0

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Drobné rozlité množství setřete hadříkem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8.
Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Měla by být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Výrobek skladujte na bezpečném místě mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiva pro zvířata, léků atd. Neskladujte spolu s těmito materiály: Silné kyseliny/ Silné zásady. Uchovávejte v pevně uzavřeném původním balení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné speciální použití mimo zamýšlený účel z bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci:	Neobsahuje žádné látky, které by podléhaly požadavkům na hlášení.
Měřicí metody:	Dodržování uvedených hranic expozice při práci může podléhat hygienickým předpisům pro výkon zaměstnání.
Právní základ:	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (naposledy změněno: Nařízení vlády č. 303/2022 Sb.)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:	Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličej:	Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Ochrana očí musí splňovat požadavky standardu EN 166.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:	Doporučují se plastové nebo gumové rukavice.
Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:	Nepožaduje se.
Omezování expozice životního prostředí:	Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Bezpečnostní list

MPD

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Pasta
Barva	Odlíšné barvy
Zápach	Slabý
Rozpustnost	Špatně rozpustný v následujících látkách: Voda.

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	> 40 °C	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	Žádné údaje	
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	> 5000 x mm ² /s (40 °C) (ISO3104/3105)	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	~ 1,05 g/cm ³	
Poměrná hustota, pára	Žádné údaje	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti části	Žádné údaje	

9.2. Další informace

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
----------	------------------	----------

Další informace: Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s těmito látkami: Silné kyseliny/ Silné zásady.

10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny/ Silné zásady.

Bezpečnostní list

MPD

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální

Cetareth-10, cas-no 68439-49-6

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	ATE		500 mg/kg			

Syntetický diamant., cas-no 7782-40-3

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 2000 mg/kg			

Syntetický amorfni oxid křemičitý, cas-no 7631-86-9

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		5000 mg/kg			

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Požití může způsobit nevolnost / neklid.

Akutní toxicita - dermální

Syntetický diamant., cas-no 7782-40-3

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 2000 mg/kg			

Syntetický amorfni oxid křemičitý, cas-no 7631-86-9

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	LD50		2000 mg/kg			

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita - inhalační

Syntetický diamant., cas-no 7782-40-3

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4 h	> 5,2 mg/l			

Syntetický amorfni oxid křemičitý, cas-no 7631-86-9

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4 h	2,2 mg/l			

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Poleptání/podráždění kůže:

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Může způsobit mírné podráždění.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Dočasné podráždění.

Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

MPD

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023
Verze: 1.4.0

Mutagenita v zárodečných buňkách: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenní vlastnosti: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Jednorázová expozice STOT: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Opakovaná expozice STOT: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

Další toxikologické vlivy: Žádné nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Cetareth-10, cas-no 68439-49-6

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Ryby		96 h	LC50	0,4640 mg/l			

Syntetický amorfní oxid křemičitý, cas-no 7631-86-9

Organismus	Druhy	Doba expozice	Typ testu	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Řasy		72 h	EC50	440 mg/l			
Ryby	Brachydanio rerio	96 h	LC50	5000 mg/l			
Ryby		96 h	LC50	5000 mg/l			
Korýši		48 h	EC50	7600 mg/l			

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

Bezpečnostní list

MPD

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023
Verze: 1.4.0

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod.

Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, nesplňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Likvidace musí probíhat v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky.

Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů.

Kategorie odpadů: Kód EWC: Závisejí na oboru/odvětví a použití, například:
16 05 09 Vyřazené chemikálie neuvedené pod položkami 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08
Absorbent/textil kontaminovaný produktem: kód EWC: 15 02 03 Absorbenty, filtrační materiály, utěrky a jiné ochranné oděvy, než jsou uvedeny v 15 02 02.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se. **14.4. Obalová skupina:** Nevztahuje se.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se. **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nevztahuje se.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zvláštní ustanovení: Žádné.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační číslo REACH	Název substance
01-2119379499-16	Syntetický amorfní oxid křemičitý
01-2119488076-30	Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky
01-2119852677-24	Syntetický diamant.
01-2119977094-30	Cetareth-10

Další informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Předcházející verze a indikace změn

Verze	Revize	Zodpovědný	Změny
1.4.0	28. 6. 2023	Bureau Veritas HSE / DOL	1,2,16
1.3.0	15. 2. 2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

Skratky: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Bezpečnostní list

MPD

Nahrazuje: 15. 2. 2022

Revize: 28. 6. 2023

Verze: 1.4.0

Další informace: Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Pokyny pro školení: Předpokladem může být důkladná znalost této karty bezpečnostních údajů.

Klasifikační metoda: Výpočet založený na rizicích známých složek. Údaje ze zkoušek.

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Připravil(a)

Společnost/podnik: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresa: Oldenborggade 25-31
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 7000
City: Fredericia
Krajina: DÁNSKO
Email: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Domovská stránka: www.bureauveritas.dk

Krajina: CZ